(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 28. April 2005 (28.04.2005)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/038907 A2

(51) Internationale Patentklassifikation7:

H01L 23/00

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP2004/010262

(22) Internationales Anmeldedatum:

14. September 2004 (14.09.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

DE

(30) Angaben zur Priorität:

103 45 157.9 29. September 2003 (29.09.2003) (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-

Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

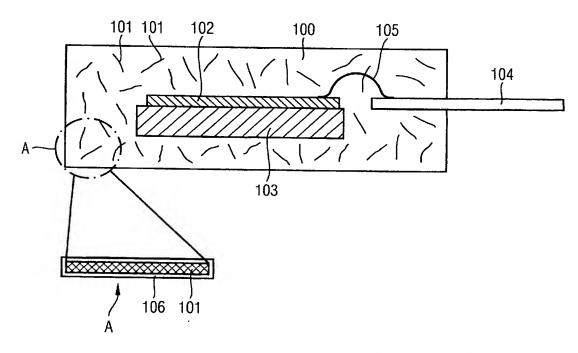
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DÜSBERG, Georg

Stefan [DE/DE]; Aurbacher Strasse 3, 81541 MÜNCHEN STEINHÖGL, Werner [DE/DE]; buschstrasse 3, 80538 MÜNCHEN (DE).

- (74) Anwalt: BARTH, Stefan; REINHARD, SKUHRA, WEISE & PARTNER GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede versügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: HEAT-CONDUCTING COATING OF ELECTRONIC CIRCUIT ASSEMBLIES
- (54) Bezeichnung: WÄRMELEITENDE VERPACKUNG VON ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGSEINHEITEN



(57) Abstract: The invention relates to a heat-conducting coating of electronic circuit assemblies (102), comprising a coating agent (100), which encloses the electronic circuit assembly (102) and which is electrically insulating, with dispersed particles in the coating agent (100) which have a high thermal conductivity, whereby the particles dispersed in the coating agent (100) are embodied as nanoelements (101).

WO 2005/038907 A2



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

 ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.